

BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN THÁNG 8 NĂM 2022

SỞ TÀI NGUYÊN MÔI TRƯỜNG VÀ KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN TÓM TẮT THỜI TIẾT VÀ THỦY VĂN THÁNG 7 NĂM 2022

Số: 9069. Tình hình thời tiết tháng 7 năm 2022:

Ngày: 05/8/2022
Tháng qua, từ ngày 01-03/7 khu vực chịu ảnh hưởng rìa nam rãnh thấp qua Bắc Bộ nổi với cơn bão số 01 (CHABA) hoạt động trên biển Đông, gió mùa tây nam có cường độ trung bình đến mạnh. Từ ngày 04-10/7 ảnh hưởng rìa nam rãnh thấp qua Bắc Bộ hoạt động mạnh nâng trục dần lên phía bắc sau suy yếu; kết hợp với gió mùa Tây Nam hoạt động trung bình đến mạnh. Từ ngày 11-15/7 Khu vực chịu ảnh hưởng của dải hội tụ nhiệt đới có trục qua Trung Trung Bộ nâng trục lên phía Bắc. Từ 16- 20/7 chịu ảnh hưởng rìa nam rãnh thấp có trục qua Bắc Bộ nổi với Áp thấp phía tây, gió mùa Tây Nam hoạt động trung bình. Trên cao áp cao Cận nhiệt đới hoạt động ổn định sau suy yếu vào thời kỳ cuối. từ ngày 21-22/7 Khu vực Quảng Bình chịu ảnh hưởng của rìa đông nam áp thấp phía tây đẩy lên, rãnh thấp qua Trung Trung Bộ hoạt động mạnh dần.

Thời tiết: Từ ngày 01-07/7 mây thay đổi, ngày nắng, trong đó từ ngày 03-06/7 có nắng nóng trên diện rộng, chiều và đêm có mưa rào và dông vài nơi (riêng ngày 01/7 có mưa rải rác); Từ ngày 08-10/7 mây thay đổi đến nhiều mây, chiều và đêm có mưa rào và dông vài nơi đến rải rác, ngày nắng. Từ ngày 11-15/7 mây thay đổi đến nhiều mây, có mưa, có nơi mưa vừa và rải rác có dông, từ ngày 16-19/7 mây thay đổi, đêm không mưa, ngày 20-21/7 chiều, chiều tối và đêm có mưa, có nơi mưa vừa đến mưa to và dông, ngày nắng, trong đó từ ngày 17-19/7 có nắng nóng diện rộng. Từ ngày 22-31/7 mây thay đổi, ngày nắng có nơi nắng nóng trong đó ngày 30-31 có nắng nóng diện rộng, chiều tối có mưa rào và dông vài nơi.

Thời tiết nguy hiểm:

- Bão số 01(CHABA) : Từ ngày 28/6 là áp thấp nhiệt đới (ATNĐ) đến 7h ngày 30/6/2022 thì mạnh lên thành bão số 1 (CHABA-2203). Chiều 02/7 bão số 1 đã đi vào đất liền khu vực phía Đông Bắc bán đảo Lô Châu (Trung Quốc). Đến sáng sớm (03/7), ATNĐ trên khu vực phía Tây Nam tỉnh Quảng Đông (Trung Quốc) suy yếu thành một vùng áp thấp. Bão số 01 không ảnh hưởng đến thời tiết Quảng Bình.

- **Nắng nóng:** Trong tháng có 03 đợt nắng nóng trên diện rộng, từ ngày 03-06/7, ngày 16-19/7 và từ ngày 23-29 nắng nóng xảy ra cục bộ miền núi và từ ngày 30-31/7 nắng nóng trên diện rộng.

1.1. Tình hình mưa: Trong tháng có 10 - 14 ngày mưa. Tổng lượng mưa vùng Đồng bằng phổ biến từ 90 - 110 mm cao hơn TBNN từ 20-30mm, vùng núi từ 180 - 215 mm cao hơn TBNN từ 10 - 50mm, riêng Mai Hóa lượng mưa đạt 287mm cao hơn TBNN 160 mm.

1.2. Tình hình nhiệt độ: Nền nhiệt độ xấp xỉ TBNN.

Nhiệt độ TB tháng phổ biến: 29.3-29.8 °C.

Nhiệt độ cao nhất TB tháng phổ biến từ: 33.5 - 35.0 °C.

Nhiệt độ thấp nhất TB tháng phổ biến từ: 26.1 -27.4 °C.

Nhiệt độ cao nhất tuyệt đối 37.5 °C. Nhiệt độ thấp nhất tuyệt đối 24.5°C.

Bảng 1. Đặc trưng các trị số trong tháng 7/2022

Tên trạm	Ttb (°C)	TBNN (°C)	Txtb (°C)	Tntb (°C)	Tx (°C)	Tn (°C)	Utb (%)	Un (%)	ΣR (mm)	Mưa TBNN (mm)	B/hoi (mm)	Số giờ nắng	Số ngày mưa
Tuyên Hóa	29.3	29.1	35.0	26.1	37.5	24.5	84	50	181.5	172.0	88.3	205	14
Ba Đồn	29.8	29.9	33.6	27.4	37.4	25.6	78.9	50	90.6	98.0	112.9	265	10
Đồng Hới	29.7	29.9	33.5	26.8	37.3	24.7	78.7	51	101.4	83.4	120.4	256	12

2. Tình hình thủy văn tháng 7 năm 2022:

2.1. Diễn biến mực nước trên các sông

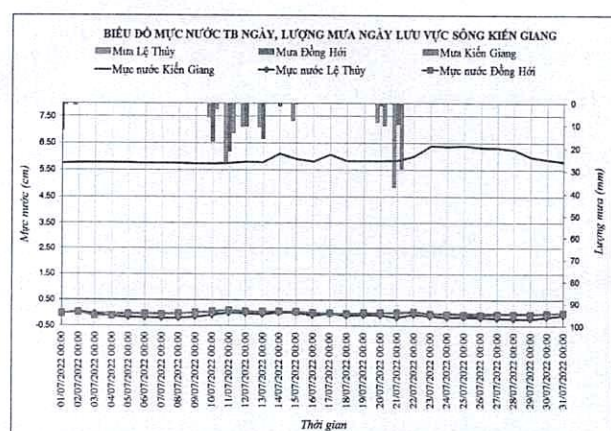
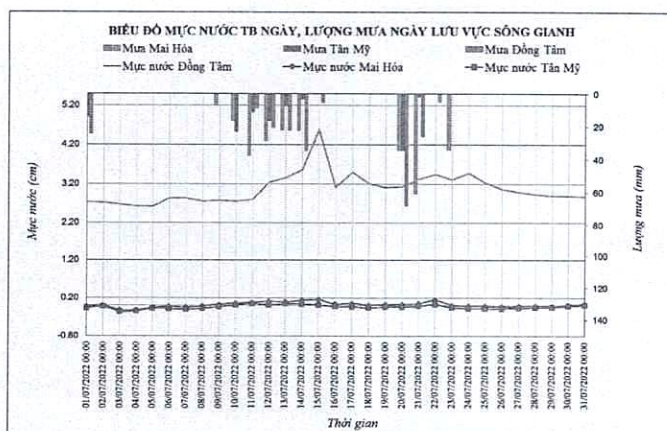
Tháng qua, ngày 15 và 21 mực nước trên thượng nguồn các sông dao động nhẹ, các ngày còn lại biến đổi chậm. Trên sông Gianh và phía hạ lưu các sông biến đổi theo chế độ thủy triều.

Mực nước trung bình tháng trên các sông ở mức cao hơn TBNN cùng kỳ.

Hạ lưu các sông thủy triều ảnh hưởng yếu hơn so với tháng trước.

Bảng 2. Đặc trưng thủy văn tháng 7/2022

Sông	Trạm	Mực nước: H (cm)						Lượng mưa (mm)
		H _{tb}	So với TBNN	H _{max}	Giờ/ Ngày	H _{min}	Giờ/ Ngày	
Rào Nậy	Đồng Tâm	312	+69	545	07h/15	270	07h/01	213.0
Gianh	Mai Hóa	2	+4	103	16h/14	-92	10h/4	287.6
	Tân Mỹ	-4	+17	71	03h/17	-80	7h/16	112.2
Kiến Giang	Kiến Giang	594	+21	652	01h/21	572	07h/09	57.0
	Lệ Thủy	-11	+9	11	3h/15	-29	11h/29	110.0
Nhật Lệ	Đồng Hới	-1	+16	69	14h/14	-77	8h/17	89.4



Hình 1: Biểu đồ mực nước và lượng mưa ngày tháng 07/2022 trên các sông

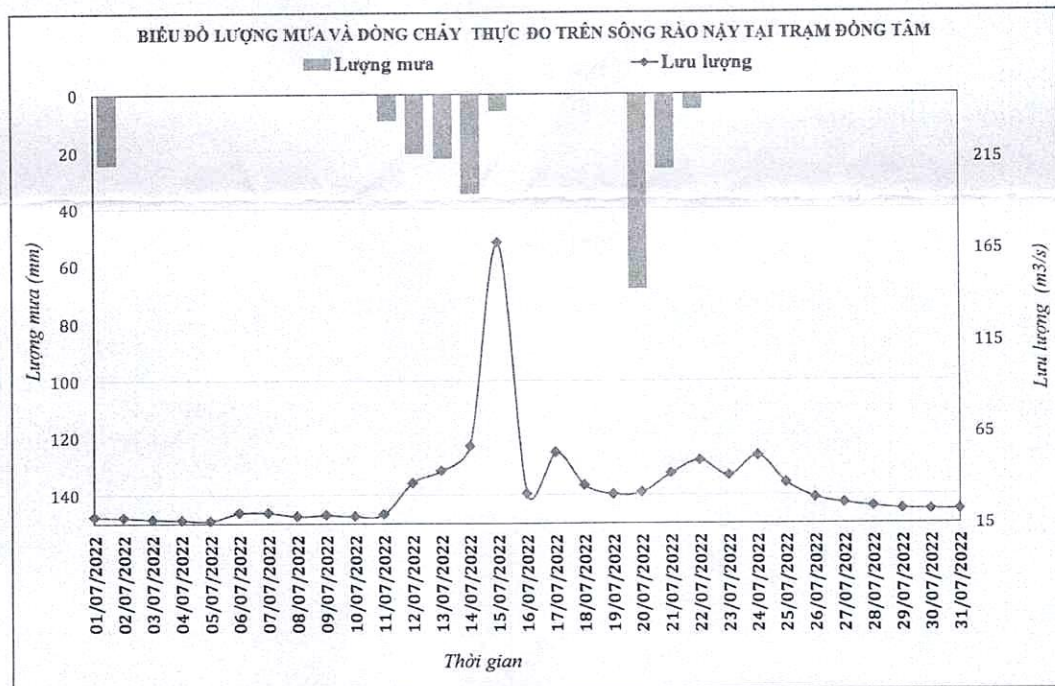
1.2. Diễn biến dòng chảy trên các sông.

Tháng 7, ngày 15 và 21 dòng chảy trên thượng nguồn các sông biến đổi nhỏ, các ngày còn lại dòng chảy biến đổi chậm, phía hạ lưu dòng chảy trên các sông ảnh hưởng chế độ triều.

Dòng chảy trung bình tháng trên sông Rào Nậy tại Đồng Tâm thấp hơn so với dòng chảy TBNN và đạt 51.4% so với TBNN cùng kỳ.

Bảng 3. Lưu lượng dòng chảy thực đo

TT	Sông	Trạm	Q thực đo		Q trung bình	
			Q (m ³ /s)	Giờ-ngày	Q (m ³ /s)	Tỉ lệ so với Q _{TBNN} (%)
1	Rào Nậy	Đồng Tâm	19.6	07h/31	29.5	51.4



Hình 2: Biểu đồ lượng mưa ngày và dòng chảy TB ngày trạm Đồng Tâm

II. DỰ BÁO THỜI TIẾT VÀ THỦY VĂN THÁNG 8 NĂM 2022

1. Tình hình thời tiết.

1.1. Xu thế thời tiết trong tháng:

Tháng 8, khu vực Quảng Bình chịu ảnh hưởng chủ yếu của rìa nam rãnh áp thấp nổi với vùng áp thấp phía tây và gió mùa tây nam, gây ra nắng nóng và nắng nóng gay gắt trên diện rộng, trong tháng có khoảng 2 - 3 đợt nắng nóng trên diện rộng, tuy nhiên cường độ không mạnh và thời gian cũng không kéo dài. Ngoài ra khu vực còn chịu ảnh hưởng của rìa nam rãnh áp thấp có trục Tây bắc - Đông nam và dải hội tụ nhiệt đới nên khu vực có khả năng xảy ra mưa và dông trên diện rộng. Cần đề phòng dông, tố, lốc xảy ra trong thời gian này. Trên cao là rìa tây áp cao cận nhiệt đới. Trong tháng có khoảng 1 - 2 cơn bão hoặc áp thấp nhiệt đới hoạt động trên Biển Đông.

a) Thời kỳ 10 ngày đầu tháng (01-10/8/2022): Nền nhiệt độ ở mức xấp xỉ TBNN. Lượng mưa xấp xỉ và thấp hơn TBNN.

b) Thời kỳ 10 ngày giữa tháng (11-20/8/2022): Nền nhiệt độ ở mức xấp xỉ cao hơn TBNN từ 0.0 - 1.0⁰C. Lượng mưa xấp xỉ TBNN.

c) Thời kỳ 10 ngày cuối tháng (21-31/8/2022): Nền nhiệt độ xấp xỉ cao hơn so với TBNN từ 0.0 - 1.0⁰C. Lượng mưa xấp xỉ và cao hơn TBNN.

1.2. Dự báo các đặc trưng tháng:

Tình hình mưa: Có khoảng 10 - 15 ngày mưa. Tổng lượng mưa phổ biến thấp hơn TBNN cùng thời kỳ. Vùng đồng bằng phổ biến từ 100 - 200 mm; vùng núi phổ biến từ 200 - 280 mm, có nơi cao hơn.

Nhiệt độ: Nền nhiệt độ ở mức xấp xỉ cao hơn TBNN.

Nhiệt độ TB: 28.0 - 30.0⁰C, .

Nhiệt độ cao nhất TB: 32.5 - 34.5⁰C.

Nhiệt độ thấp nhất TB: Vùng đồng bằng: 25.0 - 27.0⁰C, vùng núi 24.0 - 26.0⁰C.

Nhiệt độ tối thấp tuyệt đối 22.0 - 24.0⁰C. Nhiệt độ tối cao tuyệt đối 36.0 - 38.0⁰C.

Các yếu tố khác:

Độ ẩm TB: 75 - 85%. Độ ẩm thấp nhất: 45 - 55%. Tổng số giờ nắng: 150 - 200 giờ. Tổng lượng bốc hơi: 80 - 150 mm.

Bảng 4. Dự báo nhiệt độ và lượng mưa tháng 7/2022

STT	Các huyện, thành phố, thị xã	Thời kỳ đầu (từ 01-10/7)		Thời kỳ giữa (từ 11-20/7)		Thời kỳ cuối (từ 21-30/7)	
		Nhiệt độ trung bình	Lượng mưa phổ biến (mm)	Nhiệt độ trung bình	Lượng mưa phổ biến (mm)	Nhiệt độ trung bình	Lượng mưa phổ biến (mm)
1	Tuyên Hóa - Minh Hóa	27.5-29.5	40-100	27.5-29.5	50-80	27.0-29.0	90-110
2	Quảng Trạch - TX Ba Đồn	28.0-30.0	30-80	28.0-30.0	40-60	27.5-29.5	70-90
3	Bố Trạch	28.0-30.0	30-80	28.0-30.0	40-60	27.5-29.5	70-90
4	Đồng Hới - Quảng Ninh	28.0-30.0	30-80	28.0-30.0	40-60	27.5-29.5	70-90
5	Lệ Thủy	28.0-30.0	30-80	28.0-30.0	40-60	27.5-29.5	70-90

2. Nhận định tình hình thủy văn.

2.1. Nhận định diễn biến mực nước

Trong tháng 08/2022, mực nước thượng nguồn các sông ít có khả năng dao động mạnh, trong tháng có một vài ngày mực nước dao động nhẹ biến đổi nhẹ vào thời kỳ giữa và cuối tháng, các ngày còn lại mực nước biến đổi chậm. Trên sông Gianh phía hạ lưu các sông ảnh hưởng chế độ triều.

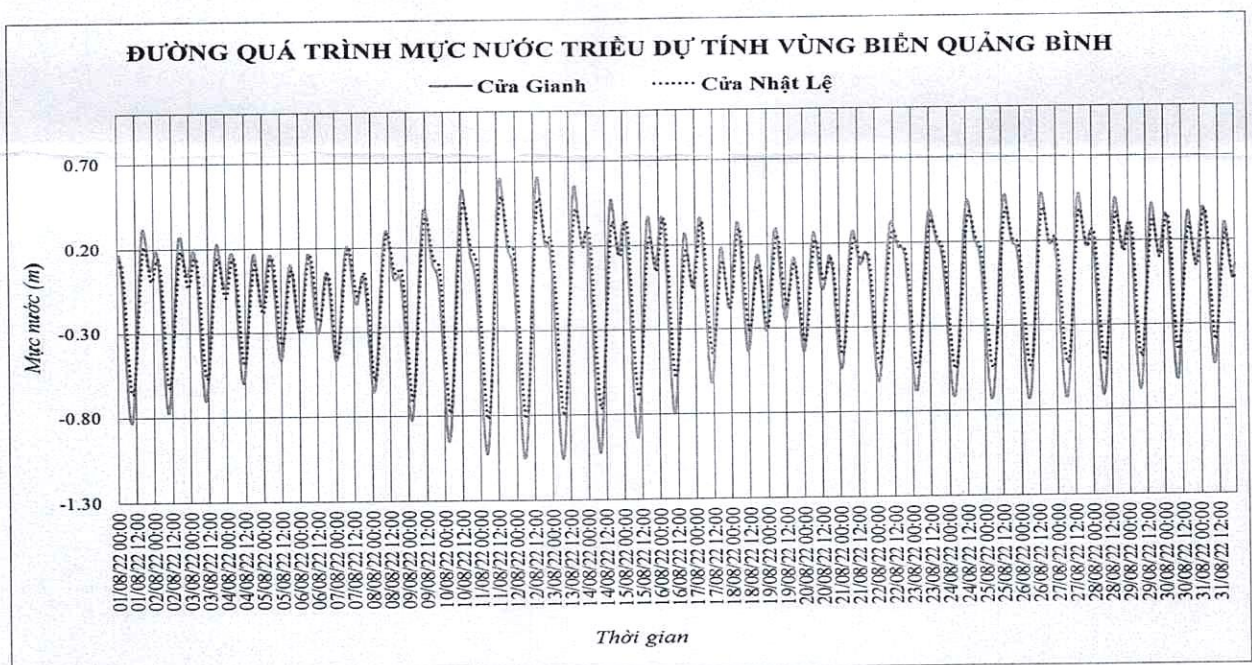
Mực nước trung bình tháng 08/2022 hầu hết trên các sông có khả năng cao hơn TBNN, riêng trên sông Gianh tại Mai Hóa có khả năng thấp hơn TBNN cùng kỳ.

Bảng 5. Dự báo đặc trưng mực nước tháng 08/2022

TT	Sông	Trạm	Thời gian	H _{tb} (cm)	So với TBNN (cm)	H _{max} (cm)	H _{min} (cm)
----	------	------	-----------	----------------------	------------------	-----------------------	-----------------------

TT	Sông	Trạm	Thời gian	H _{tb} (cm)	So với TBNN (cm)	H _{max} (cm)	H _{min} (cm)
1	Rào Nậy	Đông Tâm	Tháng 8	305	+29	550	275
			01-10/8	300	+28	450	275
			11-20/8	305	+30	450	280
			21-31/8	310	+29	550	285
	Gianh	Mai Hóa	Tháng 8	5	-9	115	-90
			01-10/8	2	-8	80	-85
			11-20/8	5	-7	100	-80
			21-31/8	8	-11	115	-75
		Tân Mỹ	Tháng 8	2	+16	85	-85
			01-10/8	-5	+11	65	-75
			11-20/8	4	+19	75	-85
			21-31/8	7	+17	70	-65
2	Kiến Giang	Kiến Giang	Tháng 8	605	+22	700	575
			01-10/8	600	+26	650	575
			11-20/8	605	+27	670	580
		Lệ Thủy	21-31/8	610	+29	700	590
			Tháng 8	-10	+12	10	-30
			01-10/8	-15	+11	0	-30
			11-20/8	-10	+14	5	-25
			21-31/8	-5	+12	15	-20
			Đông Hới	Tháng 8	2	+8	90
	01-10/8	-5		+8	75	-70	
	11-20/8	3		+14	90	-75	
	21-31/8	8		+15	80	-65	

Vùng cửa sông có khả năng thủy triều ảnh hưởng mạnh hơn tháng trước. Đỉnh triều cao, chân triều thấp xuất hiện trong khoảng thời gian 11-13/8/2022.



Hình 3: Đường quá trình mực nước triều vùng cửa Gianh và Nhật Lệ tháng 8/2022

2.2. Nhận định diễn biến dòng chảy

Tháng 08/2022, dòng chảy trên các sông có khả năng ít biến đổi lớn, phía hạ lưu các sông dòng chảy biến đổi theo chế độ thủy triều.

Dòng chảy trung bình tháng 8/2022 trên sông Rào Nậy có khả năng thấp hơn so với TBNN cùng kỳ, đạt khoảng 58.7% (chi tiết ở Bảng 4).

Bảng 6. Dự báo lưu lượng trung bình trạm Đồng Tâm tháng 08/2022

Sông	Trạm	Thời gian	Q trung bình (m ³ /s)	Tỷ lệ so với TBNN cùng kỳ (%)
Rào Nậy	Đồng Tâm	Tháng 8	26.3	58.7
		01-10/8	24.2	49.3
		11-20/8	26.3	51.7
		21-30/8	28.5	81.2

Giải thích dấu trong các bảng: (+) là cao hơn TBNN; (-) là thấp hơn TBNN.

Nơi nhận:

- UBND tỉnh, các huyện;
- Văn phòng BCH PCLB - TKCN
- Các Trạm KTTV trực thuộc;
- Lưu Đài tỉnh.

GIÁM ĐỐC



Ngô Hải Dương